FUJIFILM
I&I－Imaging & Information

UNIHI

HV-3A

FUJIFILM *Hi-Vision*
METAL VIDEOCASSETTE

Hi-Vision



世界初1/2インチハイビジョン(ユニハイ)VTR用メタルビデオテープ「HV-3A」新登場。

FUJIFILMはNHKの指導のもとで1/2インチ業務用ハイビジョン(ユニハイ)VTR用のメタルビデオカセットテープ「HV-3A」を世界に先駆けて開発。きめ細かい鮮明なハイビジョンの大型画像は一般の人々にも強い関心をよび起こしています。

従来、ハイビジョンVTRは1インチ幅のオープンリール方式の放送用のみでしたが、ハイビジョンは今後、放送用用途に加えて映画制作、ビデオシアター、ビデオ印刷、医療への応用、教育など各種分野で応用されることが期待されています。

そのためには小型で簡単なVTRシステムの開発が望まれ、1/2インチカセットを使用した業務用ハイビジョン(ユニハイ)VTRの仕様が決定されました。「HV-3A」は、きたるべきハイビジョン時代の求める映像品質のいち早い具現化です。

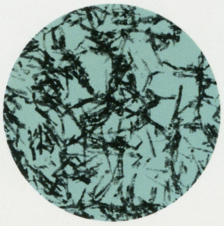
FUJIFILMは、1959年国産の放送用ビデオテープを開発して以来30年、つねに高い信頼性を徹底追求してきました。1984年にはテープメーカーとして世界初の放送用・業務用メタルビデオテープ「M401」を開発し、その後メタル新時代に対応してデジタル用D2001、ベータカム用M321SPなどを開発、高い評価を築いております。

ユニハイ用ビデオカセット「HV-3A」は、FUJIFILMが永年培ったメタルテープ技術を駆使し、世界初の超高密度記録に対応した、時代の最先端をゆく超高性能ビデオテープです。

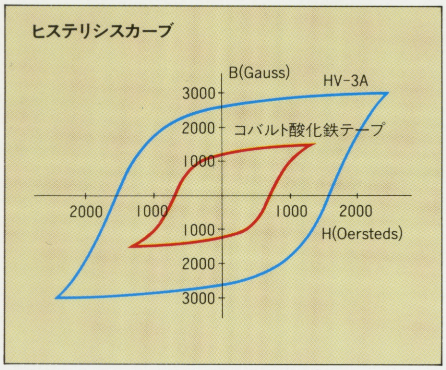
ハイビジョンの求める超高密度記録に対応、時代の最先端をゆく超高性能、高画質ビデオテープ。

画期的な超微粒子メタル磁性体、スーパーファインメタリックスを採用。

スーパーファインメタリックス磁性体は超微粒子化、サイズ、形状の均一化を図り、FUJI独自の特殊表面処理技術により高密度に塗布され、保磁力1515 Oe、最大磁束密度2700ガウスという、従来のコバルト酸化鉄の4倍にものぼる強力な磁気エネルギーを実現しました。

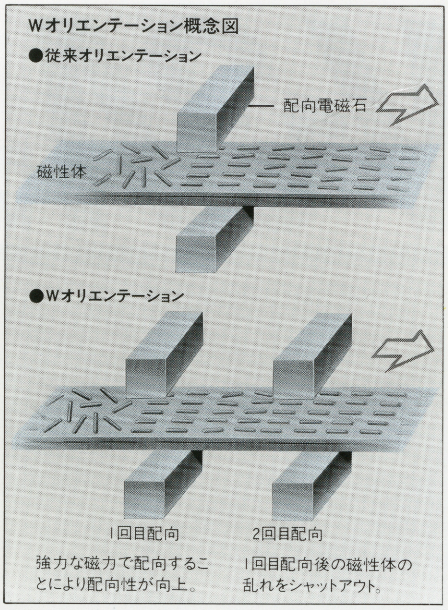


スーパーファインメタリックス磁性体粒子



FUJI FILM独自のWオリエンテーション技術。

磁性体の配向（オリエンテーション）を革新したFUJI FILM独自の「Wオリエンテーション」技術により、磁性体の配向を向上。この技術により高角形比0.83を実現、残留磁束密度を大幅に向上しました。



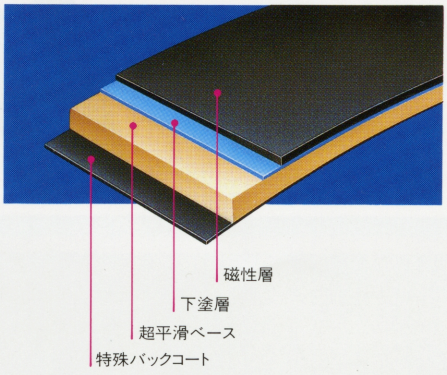
スーパーハイブリッド・カーボンバックコートを採用。

FUJI FILMのスーパーファインメタリックスの性能を極限まで引き出すために、摩擦係数の低い特殊カーボンを採用し、ジョグ、シャトルなどあらゆる用途で安定した走行耐久性を有する設計になっています。

超薄膜塗布技術の採用。

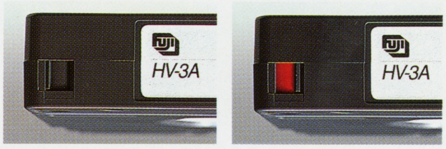
FUJI FILM独自の超薄膜塗布技術により、わずか13.5μmの薄さの中での4層構造を実現しました。高性能磁性層、下塗層、超平滑ベース、特殊バックコートの4層により画質、音質、走行安定性、信頼性、耐久性、保存性などすべての点で高いレベルを達成しました。

超薄膜構造



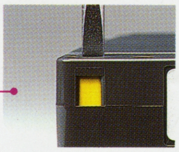
高精度、高信頼性カセットハーフ。

ユニハイシステム仕様に準じた新しいハーフを開発。VHSより一回り大きなカセットでハイビジョンの美しい画像、映像を再現するために1つ1つの部品精度を徹底的に追求、厳しい条件下でも極めて安定したテープ走行を誇ります。またチリ、ホコリ、指触などからテープを守るためのインナーリッド、誤消去防止機能、記録モード識別のための識別孔などの工夫がなされています。



収録可能　収録不可

誤消去防止スライドレバー



■HV-3Aの特性表

磁性体		スーパーファインメタリックス
ベース材質		強化ポリエステル
寸法特性	テープ幅	12.65mm
	テープ全厚	13.5μm
	磁性層厚	3.0μm
	下塗層厚	0.1μm
	ベース厚	9.9μm
	バックコート厚	0.5μm
物理特性	破断強度	4.0kg
	5%伸び荷重	1.8kg
	残留伸び	2%以下
磁気特性	抗磁力	121KA/m（1515Oe）
	残留磁束密度	270mT（2700Gauss）
	角形比	0.83

■HV-3Aのラインアップ

テープ長	記録時間	カセットハーフ外寸
458.5±1.5m	63分	205mm×121mm×25mm

FUJIFILM　富士写真フイルム株式会社

●本製品についてのお問い合わせは

東京本社　■記録メディア事業部営業部/〒106 東京都港区西麻布2-26-30 プロフェッショナルメディアグループ　TEL.(03)3406-2344

大阪支社　■記録メディア事業部営業部大阪販売課/〒541 大阪市中央区備後町3-5-11　TEL.(06) 205-6581

●本製品以外の富士フイルム製品のお問い合わせは

お客様コミュニケーションセンター（月曜日～金曜日　午前9:30～午後5:00）　TEL.(03)3406-2981

宣-96・10-MW・1-5(TC)